

# Propuesta para la creación, evaluación y diseminación de Recursos Educativos a partir de un proceso de virtualización de cursos universitarios

**ISAAC ALPIZAR CHACÓN**

**PAULA MORALES RODRÍGUEZ**

Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)

**JOSELYN WALSH**

Purdue University



## Resumen

A nivel universitario se produce gran cantidad de material educativo dirigido a la educación presencial. Sin embargo, este material es usado sólo por los estudiantes en los cursos del profesor que desarrolló el material, no es compartido con otros estudiantes tanto dentro como fuera de la universidad y no está optimizado para entornos virtuales. Los profesores desconocen cómo pueden compartir el material desarrollado para ganar visibilidad a través de Recursos Educativos Abiertos (REA).

## Póster

### Propuesta para la creación, evaluación y diseminación de Recursos Educativos a partir de un proceso de virtualización de cursos universitarios

Isaac Alpízar-Chacón  
TEC Digital  
Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Cartago, Costa Rica  
ialpizar@tec.ac.cr

Paula Morales-Rodríguez  
TEC Digital  
Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Cartago, Costa Rica  
pmorales@tec.ac.cr

Joselyn Walsh  
Purdue University - TEC  
Indiana, EEUU  
ywalsl1@purdue.edu

VII Conferencia Internacional BIREDIAL-ISTEC 2017

#### Introducción



A nivel universitario se produce una gran cantidad de material educativo dirigido a la educación presencial. Sin embargo, este material es usado solo por los estudiantes en los cursos del profesor que desarrolló el material, no es compartido con otros estudiantes tanto dentro como fuera de la universidad y no está optimizado para entornos virtuales.

#### Problemática

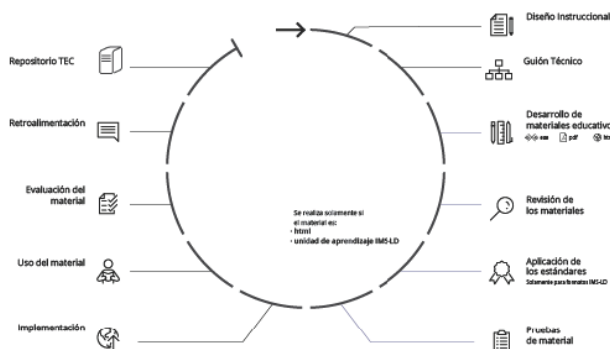
El material producido por los profesores no es compartido con otros estudiantes tanto dentro como fuera de la universidad.

El material producido no está optimizado para entornos virtuales ya que los profesores suelen presentar dificultades para lograr una adecuada virtualización de la educación.

Los profesores desconocen como pueden compartir el material desarrollado para ganar visibilidad a través de Recursos Educativos Abiertos (REA).

#### Metodología

La metodología se desarrolló de forma empírica, ya que se fundamenta principalmente en la experiencia generada y la retroalimentación de los usuarios, de cada una de las virtualizaciones de cursos y la creación de los REA independientes



#### Resultados

La creación, evaluación e incorporación de material educativo producto del proceso de virtualización como REA al RepositorioTEC permiten visibilizar el conocimiento producido en la institución para llevar a cabo el proceso enseñanza-aprendizaje. De la aplicación de esta metodología, con el primer grupo de profesores se generó:

Actualmente, nos encontramos en el proceso de evaluación de los materiales y selección para convertirlos en REA.

Cursos:	Video grabado y editado	Audios	Imágenes	PDF	Interactivos	Interacciones, animaciones, otros, unidades de aprendizaje
Química básica I			56	4	3	17
Química básica II	5	2	130	3		6
Física General I			89			28
Física General II			44			44
Matemática General	50	26	223	24		8
Cálculo Diferencial e Integral	4		198	7		4
Circuitos de corriente alterna	2		116			12
Circuitos de corriente continua	30	3	71	4		5
<b>total</b>	<b>91</b>	<b>31</b>	<b>927</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>124</b>

#### Evaluación de Objetos de Aprendizaje

Los objetos de aprendizaje son los recursos como pdf, prezi, interactivos, videos, infografías, unidades de aprendizaje, google docs y más que utiliza el profesor para mostrar los contenidos del curso.

El objetivo de este formulario es evaluar la calidad de los objetos de aprendizaje utilizados en el curso por medio de la plataforma TEC Digital. La evaluación es de manera global, sin embargo al final del formulario hay un espacio para hacer observaciones de algún objeto de aprendizaje en particular de ser necesario.

**SIGUIENTE**

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

TEC | Tecnológico de Costa Rica